SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

LCD Monitor

Használati útmutató

Biztonsági előírások

Jelölések

Megjegyzés

A vagyoni károk és a felhasználó testi épségének védelme érdekében tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat.

Olvassa át figyelmesen az előírásokat, és rendeltetésszerűen használja a készüléket.

Figyelem / Vigyázat

Ellenkező esetben személyi sérülést és halálos balesetet okozhat.

Ellenkező esetben vagyoni kárt és személyi sérülést okozhat.

Jelölések

Tilos	Ennek elolvasása és megértése mindenkor fontos
Ne szerelje szét	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból
Ne érintse meg	Földelje az áramütés elkerülése érdekében

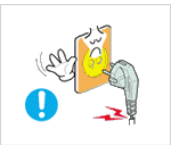
Teljesítmény

Ha számítógépét hosszabb időn át nem kívánja használni, állítsa DPM-módra.

Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő módra.

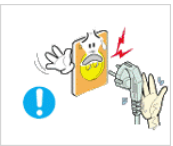
Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz



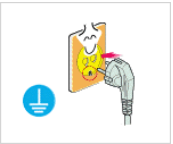
Ne használjon sérült tápkábelt vagy csatlakozót, illetve sérült vagy meglazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



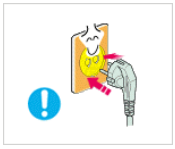
Ne érjen nedves kézzel a hálózati csatlakozóhoz, miközben eltávolítja vagy behelyezi azt az aljzatba.

- Ez áramütést okozhat.



Ügyeljen arra, hogy a tápkábelt földelt aljzatba csatlakoztassa.

- Ellenkező esetben személyi sérülés vagy áramütés veszélye állhat fenn.

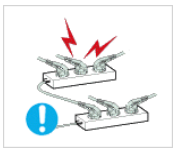


Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozó biztosan és megfelelően illeszkedik az aljzatba.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Ne hajlítsa vagy húzza meg túlzottan a hálózati csatlakozót, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanahhoz az aljzathoz.

- A túlmelegedés miatt ez tüzet okozhat.

A készülék használata közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Ez áramütést okozhat, és a készülék károsodását eredményezheti.

A készülék hálózati csatlakozásának megszakításához a dugót ki kell húzni a fali aljzatból, különben a hálózati csatlakozó áram alatt marad.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak a Samsung által szállított tápkábelt használjon. Ne használjon másik készülékhez kapott tápkábelt.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Telepítés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje ki a hivatalos Szervizközpont tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor komoly károsodását okozhatja.

A monitor áthelyezésekor ügyelni kell arra, nehogy leessen.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ha szekrényre vagy állványra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy a készülék aljának elülső része ne lógjon ki.

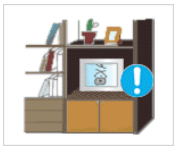
- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- A készüléknek megfelelő méretű szekrényt vagy állványt használjon.

NE HELYEZZEN A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBE GYERTYÁT, ROVARIRTÓT, CIGARETTÁT VAGY HŐT KIBOCSÁTÓ ESZKÖZÖKET.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

A hőt kibocsátó eszközöket helyezze a lehető legtávolabb a tápkábeltől és a készüléktől.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ami nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolc vagy zárt szekrény).

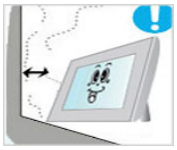
- Ez a belső hőmérséklet emelkedése miatt tüzet okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Ennek elmulasztása károsíthatja a monitort.

Ne helyezze a készülék elülső részét a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.



A készüléket megfelelően szellőző helyre szerelje be. Ügyeljen rá, hogy legalább 10 cm távolság legyen a faltól.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.

Ügyeljen arra, hogy a csomagolófóliát gyermekek által nem elérhető helyen tárolja.

- A csomagolófólia ugyanis játék közben súlyos sérülést (vagy fulladást) okozhat.

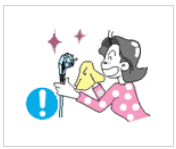
Tisztítás

Tisztításhoz törölje le a TFT-LCD képernyő monitorházát vagy felületét kissé benedvesített, puha kendővel.

Ne fújjon tisztítószert közvetlenül a készülék felületére.

- Ez elszíneződést, illetve az anyagszerkezet torzulását eredményezheti, ami miatt a képernyő felülete leválhat.

A készülék tisztításához csak egy puha rongyot és monitortisztítót használjon. Ha a monitortisztítótól eltérő tisztítószert kell használnia, hígítsa azt vízzel 1:10 arányban.

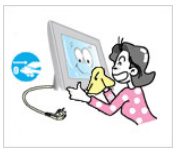


A hálózati csatlakozó tűinek tisztításához, illetve az aljzat portalanításához száraz ruhát használjon.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

A készülék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Tisztításkor húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és száraz ruhával finoman törölje át a készüléket.

- (Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, kenőanyagot vagy mosószert.) Ezek megváltoztathatják a készülék felületét, ami miatt leválhatnak az információkat tartalmazó címkék.

Mivel a készülék külső burkolata könnyen megkarcolódhat, csak a meghatározott típusú ruhát használja tisztításhoz.

- A meghatározott típusú ruhát használja, kevés vízbe mártva. A készülék megkarcolódhat, ha valamilyen idegen anyag van a ruhán, ezért használat előtt gondosan rázza ki a ruhát.

Tisztítás közben ne permetezzen vizet közvetlenül a készülék fő részére.

- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön víz a készülékbe, illetve hogy az ne legyen nedves.
- Ez tüzet vagy áramütést, illetve nem megfelelő működést eredményezhet.

Egyéb

A termék nagyfeszültségű készülék. Gondoskodjon arról, hogy a felhasználók saját maguk soha ne szereljék szét, szereljék meg vagy építsék át a készüléket.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn. Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

Ha furcsa hang, furcsa szag vagy füst jön ki a készülékből, azonnal húzza ki a tápkábelt az aljzatból, és hívja a szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol az párának, pornak, füstnek vagy víznek lehet kitéve, és ne tegye autóba se.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata törött, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szervizközpontot.

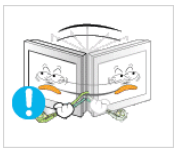
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Mennydörgés vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez és az antennakábelhez.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

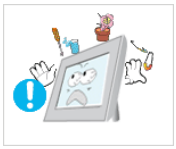


Ne emelje, illetve ne mozgassa előre és hátra, vagy jobbra és balra a készüléket úgy, hogy csak a tápkábelnél vagy a jelkábeleknél fogja.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ügyeljen rá, hogy a szellőzőnyílást ne takarja el asztal vagy függöny.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.



Ne helyezzen a készülékre víztároló edényt, vázát, virágcserepet, orvosságot, illetve fémtárgyakat.

- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.
- Ez a készülék hibás működését, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.

A készülék közelében ne használjon és ne tartson robbanásveszélyes gázokat vagy gyúlékony anyagokat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

Ne helyezzen fémtárgyakat – például fémpálcát, érmét, tűt és pengét –, gyúlékony tárgyakat – például gyufát és papírt – a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, bemeneti és kimeneti csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha a képernyőn hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg, utókép vagy folt alakulhat ki azon.

- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, tegye alvó üzemmódba, vagy állítson be rajta mozgó képernyővédőt.

Állítson be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- A nem megfelelő beállítások látáskárosodást okozhatnak.

Ha folyamatosan közel ül a képernyőhöz, károsíthatja szemeit.

A monitor használata közben félóránként tartson szünetet és pihentesse a szemét.

Ne helyezze a készüléket instabil helyre, például ingatag polcra vagy egyenetlen felületre, vagy rázkódásnak kitett helyre.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.
- A rázkódásnak kitett helyen történő használat károsíthatja a készüléket, illetve tüzet okozhat.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt, illetve a készülékhez csatlakoztatott valamennyi kábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne kapaszkodjanak és ne mászszanak fel a készülékre.

- A készülék leeshet, és személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt az aljzatból.

- Ellenkező esetben a por miatt túlmelegedés és tűz veszélye állhat fenn, illetve az elektromos szivárgás tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat, illetve a gyerekek figyelmét felkeltő játékokat vagy édességet, pl. süteményt stb. a készülékre.

- A gyerekek felkapaszkodhatnak a készülékre, amitől az leeshet, és ez személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ne fordítsa fel, és ne mozgassa a készüléket úgy, hogy közben csak az állványt tartja.

- Ellenkező esetben az leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ne helyezze a készüléket közvetlen napsugárzásnak kitett helyre, illetve hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez csökkentheti a készülék élettartamát, és tüzet okozhat.

Ne ejtsen tárgyakat a készülékre, és ne tegye azt ki semmilyen ütésnek.

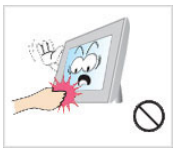
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne használja a készüléket párásító, vagy konyhai főzőlap közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

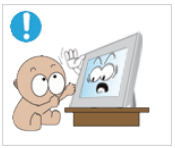
Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt. Azonnal szellőztessen.

- A szikrázás robbanást vagy tüzet okozhat.



Ha a készülék hosszabb ideje be van kapcsolva, a kijelző átforrósodik. Ne érintse meg.

- Tartsa a kisméretű tartozékokat gyermekek által nem elérhető helyen.



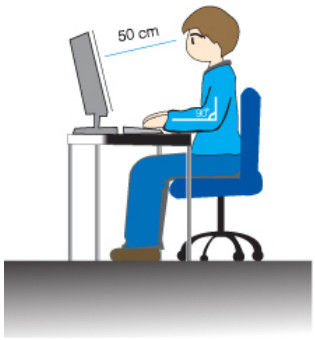
Olyan magasságban helyezze el a készüléket, ahol azt nem érhetik el a gyermekek.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része nehéz, ezért egyenletes és stabil felületre helyezze el a készüléket.

Ne helyezzen nehéz tárgyat a készülékre.

- Ellenkező esetben az leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Helyes testtartás a monitor használata közben



Használatkor állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba.

- A készülék nézése közben tartsa egyenesen a hátát.
- A szeme és a képernyő közötti távolság 45 – 50 cm legyen. A képernyőt olyan helyzetből nézze, hogy a szeme egy kicsivel magasabban legyen, mint a képernyő.
- Használatkor állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Helyezze karjait az oldalára merőlegesen, és tartsa karjait a kézfejével azonos magasságban.
- Könyökét hajlítsa be 90 fokban.
- A térdeit hagyja 90 foknál nagyobb szögben, és a sarkait tartsa szilárdan a padlón. Karjait tartsa szívmagasságnál alacsonyabban.

Bevezetés

{LD190,LD190G}Csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

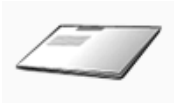
Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

Monitor

Használati útmutatók



Gyors telepítési segédlet

Garanciakártya

(Nem minden régióban elérhető)

Használati utasítás

(Nem minden régióban elérhető)

Kábelek

D-sub kábel

Tápkábel

USB-kábel

Egyéb

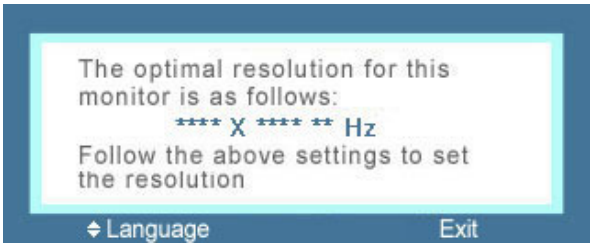
Törlőkendő

Megjegyzés

Törlőkendő csak az erősen csiszolt fekete termékekhez áll rendelkezése.

Ez a monitor

Kezdeti beállítások


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** X **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

A fel és le nyíllal választhatja ki a nyelvet.

A megjelenített tartalom 40 másodperc múlva eltűnik.

Kapcsolja ki a bekapcsológombot, majd kapcsolja be újra. A tartalom ekkor ismét megjelenik.

A tartalom maximum három (3) alkalommal jeleníthető meg. A számítógép felbontását feltétlenül állítsa be a három alkalom letelte előtt.

Megjegyzés

A képernyőn megjelenő felbontás a termék optimális felbontása.

Állítsa be számítógépének felbontását a termék optimális felbontásával megegyező értékre.

Elülső rész

Megjegyzés

A használatukhoz érintse meg őket finoman az ujjaival.

1. *MENU gomb [MENU]*

   Megnyitja a menüt és kilép a menüből. Ezzel ki is léphet a képernyőmenüből, és visszatérhet az előző menüponthoz.

2. ***Brightness** gomb [☼]*

   Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a fényerőt.

3. *AUTO gomb*

   Ha a képernyőn nem látható az OSD, e gomb megnyomásával indíthatja el az automatikus beállítást.

2,3 *Beállító gombok [▼/▲]*

Ezekkel a gombokkal állíthatja be a menü egyes lehetőségeit.

4 *Bekapcsológomb [⏻]*

Ezzel a gombbal ki- és bekapcsolhatja a terméket.

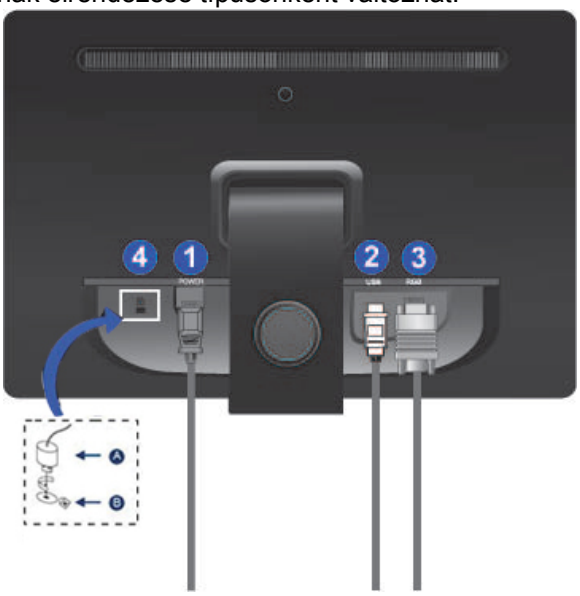
Megjegyzés

Az energiatakarékos funkciókról bővebben a kézikönyv Energiatakarékos mód című részében olvashat. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja ki.

Hátsó rész

Megjegyzés

A készülék hátoldalának elrendezése típusonként változhat.



1 *POWER port*

Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő POWER csatlakozóhoz.

2 *USB IN port*

Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor portját a számítógép USB-portjához.

3 *RGB IN port*

Csatlakoztassa a D-sub kábelt a monitor hátoldalán lévő 15 érintkezős RGB IN csatlakozóhoz.

4 *Kensington zár*

A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható). A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

Megjegyzés

A Kensington zár helye típusonként változó.

A lopás elleni Kensington zár használata

1. Helyezze be a zárszerkezetet a monitor Kensington nyílásába B, majd fordítsa zárás irányba A.
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington zárat egy asztalhoz vagy más helyhez kötött tárgyhoz.

Megjegyzés

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban további információkat a Kábelek csatlakoztatása című részben talál.

{LD220,LD220G}Csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

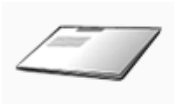
Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

Monitor

Használati útmutatók



Gyors telepítési segédlet

Garanciakártya

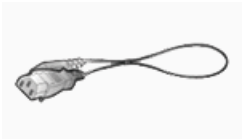
(Nem minden régióban elérhető)

Használati utasítás

(Nem minden régióban elérhető)

Kábelek

D-sub kábel



Tápkábel

USB-kábel

Egyéb

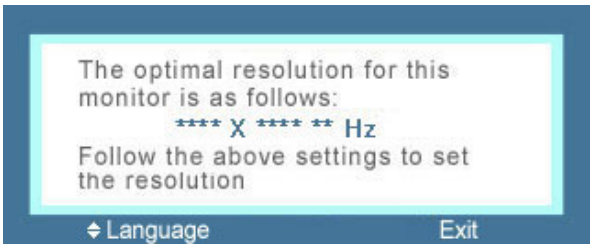
Törlőkendő

Megjegyzés

Törlőkendő csak az erősen csiszolt fekete termékekhez áll rendelkezése.

Ez a monitor

Kezdeti beállítások


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** X **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

A fel és le nyíllal választhatja ki a nyelvet.

A megjelenített tartalom 40 másodperc múlva eltűnik.

Kapcsolja ki a bekapcsológombot, majd kapcsolja be újra. A tartalom ekkor ismét megjelenik.

A tartalom maximum három (3) alkalommal jeleníthető meg. A számítógép felbontását feltétlenül állítsa be a három alkalom letelte előtt.

Megjegyzés

A képernyőn megjelenő felbontás a termék optimális felbontása.

Állítsa be számítógépének felbontását a termék optimális felbontásával megegyező értékre.

Elülső rész

Megjegyzés

A használatukhoz érintse meg őket finoman az ujjaival.

1. *MENU gomb [MENU]*

   Megnyitja a menüt és kilép a menüből. Ezzel ki is léphet a képernyőmenüből, és visszatérhet az előző menüponthoz.

2. ***Brightness** gomb [☼]*

   Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a fényerőt.

3. *AUTO gomb*

   Ha a képernyőn nem látható az OSD, e gomb megnyomásával indíthatja el az automatikus beállítást.

2,3 *Beállító gombok [▼/▲]*

   Ezekkel a gombokkal állíthatja be a menü egyes lehetőségeit.

4. *Bekapcsológomb [⏻]*

   Ezzel a gombbal ki- és bekapcsolhatja a terméket.

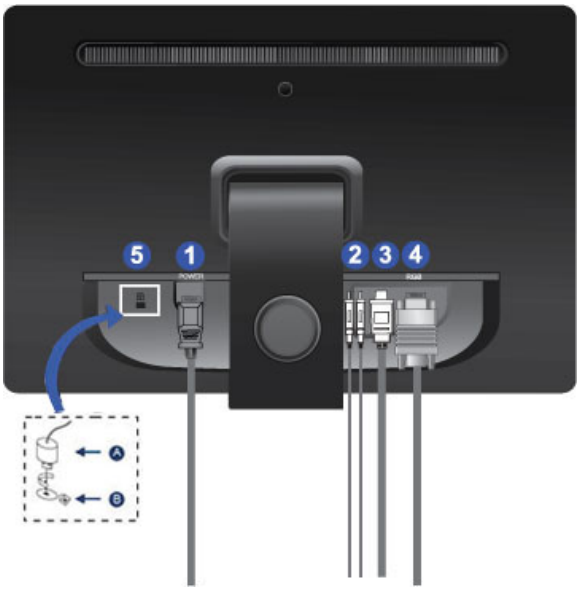
   Megjegyzés

   Az energiatakarékos funkciókról bővebben a kézikönyv Energiatakarékos mód című részében olvashat. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja ki.

Hátsó rész

Megjegyzés

A készülék hátoldalának elrendezése típusonként változhat.



1. *POWER port*

   Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő POWER csatlakozóhoz.

2. *USB OUT port*

   DOWN (USB kimeneti port)

   Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

   UP (USB bemeneti port)

   Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

3. *USB IN port*

   Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor portját a számítógép USB-portjához.

4. *RGB IN port*

   Csatlakoztassa a D-sub kábelt a monitor hátoldalán lévő 15 érintkezős RGB IN csatlakozóhoz.

5. *Kensington zár*

   A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható). A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

   Megjegyzés

   A Kensington zár helye típusonként változó.

A lopás elleni Kensington zár használata

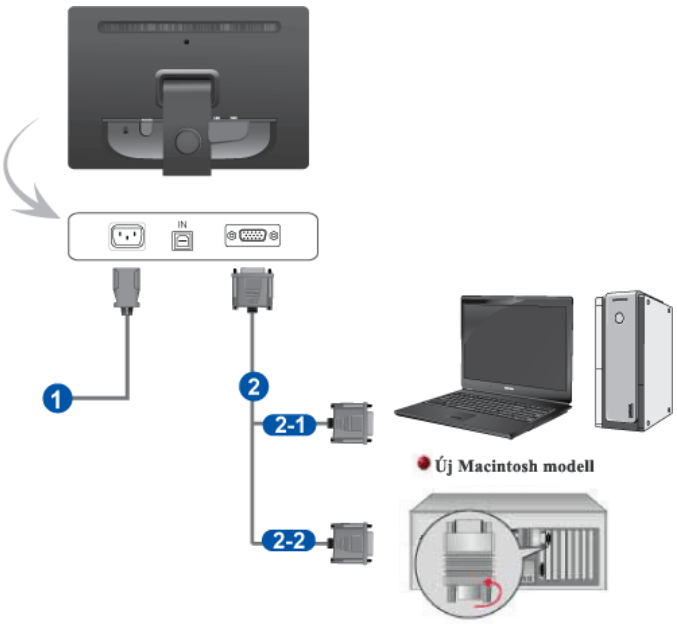
1. Helyezze be a zárszerkezetet a monitor Kensington nyílásába B, majd fordítsa zárás irányba A.
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington zárat egy asztalhoz vagy más helyhez kötött tárgyhoz.

Megjegyzés

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban további információkat a Kábelek csatlakoztatása című részben talál.

Csatlakoztatás

A monitor csatlakoztatása D-SUB-kábellel



1 Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő power csatlakozóhoz.

Illessze a monitor tápkábelét a legközelebbi fali aljzatba.

2 Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.

- Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.

[RGB IN]

2-2 Csatlakoztatás Macintosh számítógéphez

- Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a számítógép D-sub csatlakozókábelének segítségével.

Megjegyzés

A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

A következő esetekben használjon általános monitort.

- Egy kijelző használatakor
- 3D játék futtatásakor
- BluRay vagy HD-videó megtekintésekor

Megjegyzés

Laptop esetén a többmonitoros konfigurálás előtt ki kell választani az „LCD+CRT Dual View" módot.

Nyomja meg egyszer az Fn + F4 ( ) billentyűkombinációt.

Ekkor megjelenik az „Easy Display Manager” képernyő, ahol kiválaszthatja a megjelenítőeszközt. Amikor az Fn gomb nyomva tartásával egy időben megnyomja az F4 ( ) gombot, megváltozik a kiválasztott opció.

A monitor csatlakoztatása USB-kábellel

Megjegyzés

A monitor csak USB-kábelkapcsolaton keresztül üzemeltethető. A monitor D-sub kábelkapcsolattal is üzemeltethető.

Telepítési követelmények

Telepítési követelmények	1.Egységes irodai környezetben vagy webdokumentum használatakor - Processzor: 1,6 GHz Atom vagy Celeron - RAM: 1 GB 2. Filmnézéskor teljes képernyős módban - Processzor: 1,8 GHz Core2 - RAM: 1 GB
Támogatott operációs rendszerek	- Windows XP Service Pack 2 vagy újabb - Windows 2000 Service Pack 4 vagy újabb - Windows Vista

Megjegyzés

- A számítógép operációs rendszerével kapcsolatos információkat úgy ellenőrizheti, hogy a jobb gombbal rákattint a „Sajátgép” lehetőségre, kiválasztja a „Tulajdonságok” pontot, majd azon belül az „Általános” fület.
- A számítógép jellemzői, illetve a filmlejátszó kodek miatt előfordulhat, hogy a jelenetek lejátszása nem folyamatos vagy egyenletes.
- Laptop használata esetén az akkumulátor mód Maximális teljesítményre állításával érheti el filmlejátszáskor a legjobb minőséget.

A következő esetekben használjon USB-monitort.

- Több kijelző használatakor
- Több monitor használatakor Plug & Play módban

USB-monitor csatlakoztatása

1.A fent ismertetett módon csatlakoztassa a tápkábelt ( ) a monitorhoz.

2.A fent ismertetett módon csatlakoztassa a monitort és a számítógépet az USB-kábellel (B).

3.Kettőnél több monitor csatlakoztatása USB-kábellel.

A fent ismertetett módon csatlakoztassa a két különböző monitort az USB-kábellel (C).

(Csak az LD220/LD220G típus esetén)Egy soros USB-kapcsolattal maximum négy monitor használható egyszerre.

Egy párhuzamos USB-kapcsolattal maximum hat monitor használható egyszerre.

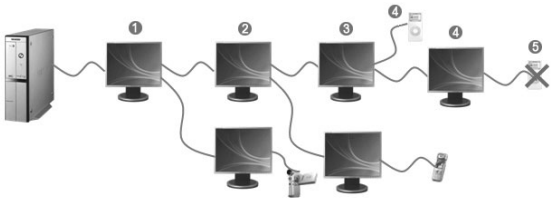
Soros kapcsolás esetén

Maximum négy (4) USB-monitort kapcsolhat sorosan össze.

Párhuzamos kapcsolás esetén

Maximum hat (6) USB-monitort kapcsolhat párhuzamosan össze.

Külső készülékek csatlakoztatása esetén legfeljebb négy (4) külső készüléket csatlakoztathat az USB-monitorhoz.



Az USB-monitor illesztőprogramjának telepítése

A telepítés megkezdése előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a számítógépes rendszer teljesen betöltött.

Megjegyzés

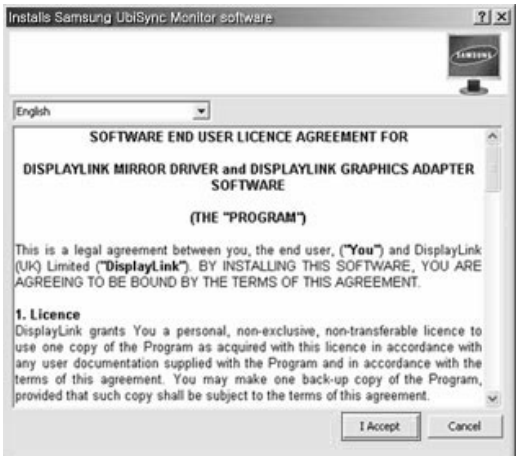
Ha telepítés közben kikapcsolja a monitort, vagy eltávolítja az USB-kábelt, az a számítógép meghibásodását és a telepítés megszakítását okozhatja.

1. Helyezze a telepítő CD-t a számítógép CD-ROM meghajtójába. Kattintson az USB-monitor illesztőprogramjának ikonjára, és indítsa el a telepítést.

   Megjegyzés

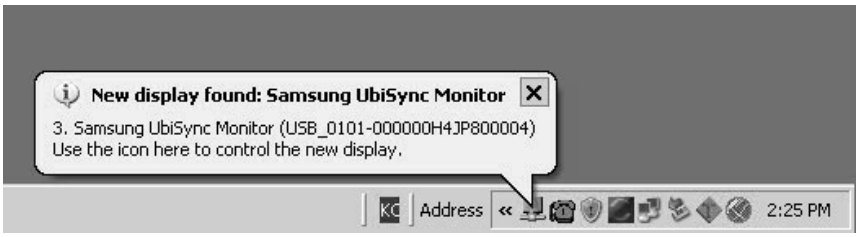
   Az USB-monitor illesztőprogramjának ikonja :

2. Kattintson az „I Accept (Elfogadom)” gombra a telepítés elindításához.


Installs Samsung UbiSync Monitor software
English
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
1. Licence
DisplayLink grants You a personal, non-exclusive, non-transferable licence to use one copy of the Program as acquired with this licence in accordance with any user documentation supplied with the Program and in accordance with the terms of this agreement. You may make one back-up copy of the Program, provided that such copy shall be subject to the terms of this agreement.
I Accept
Cancel

3. Amikor USB-kábellel csatlakoztatja a monitort a számítógéphez, a képernyőn megjelenik a képen látható üzenet.

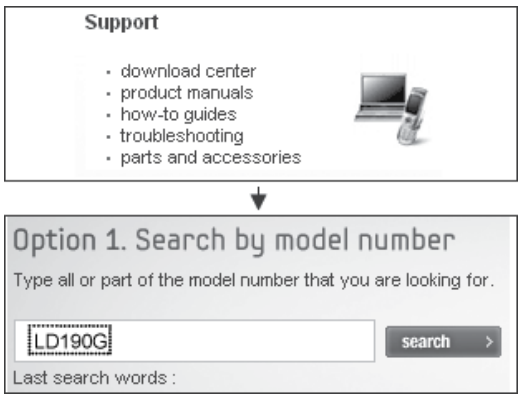
4. A telepítés befejeztével a képernyő alján, a rendszertálcán megjelenik a monitor ikonja. Megjelennek a telepített USB-monitor adatai az alábbiak szerint.


New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000H4JP800004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5. Az illesztőprogram telepítésének befejeztével állítsa az USB-monitort többmonitoros módba.

- Az USB illesztőprogram online letöltése

  Kérjük, látogasson el a http://www.samsung.com honlapra, és a letöltések hivatkozásra kattintva töltse le az USB-monitor illesztőprogramját a modell számának megadásával.



- A kijelző beállítása a program telepítése után

  Kiinduló üzemmód: Bővített mód

Pozíció: A főképernyő jobb oldalán

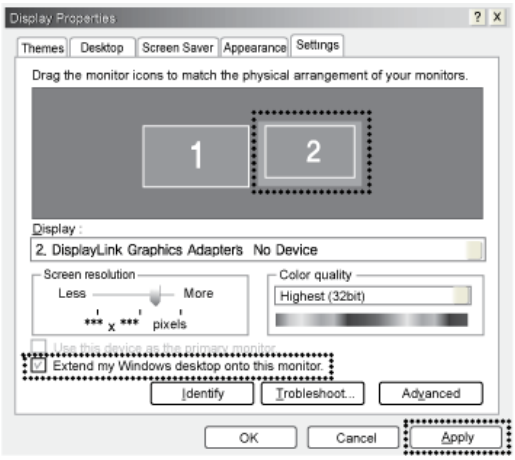
Elforgatás: 0 °

Többmonitoros konfigurálás

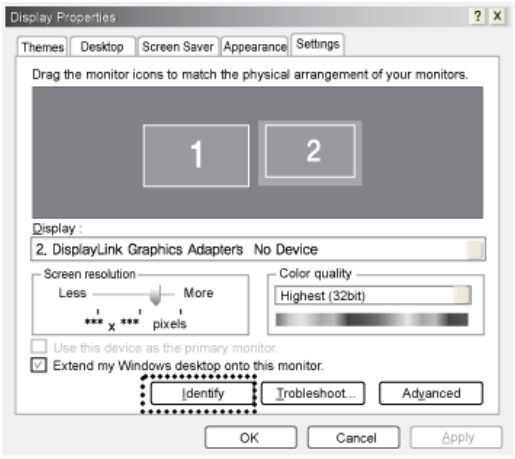
Megjegyzés

Mind az USB- (USB kábelkapcsolat), mind az általános monitor (D-SUB-kapcsolat) ugyanazzal a többmonitoros konfigurációval rendelkezik.

1. Kattintson a „Start menü > Vezérlőpult > Megjelenítés és témák > Megjelenítés” pontra.
2. Válassza ki a „Beállítások” fület.
3. Kattintson a második monitor ikonjára, és jelölje be az „Asztal kiterjesztése erre a monitorra” jelölőnégyzetet. Ezután kattintson az „Alkalmaz” gombra, az alábbiak szerint.



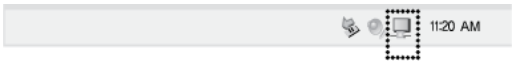
4. Kattintson az „Monitorazonosítás” gombra, és minden monitornál ellenőrizze az adott számot. Adja meg a monitorok sorrendjét.



5. Ezután kattintson az „OK” gombra.

Az USB-monitor megjelenítési információinak beállítása

1. Az USB-monitor illesztőprogramjának telepítése után a képernyő alján, a rendszertálcán megjelenik a monitor ikon.



2. Kattintson a monitorikonra a csatlakoztatott USB monitorok megjelenítéséhez.

   pl.) A következő ábra azt az esetet mutatja, amikor két USB-monitor van csatlakoztatva. Válassza ki azt a monitort, amelyik megjelenítési beállításait konfirugálni kívánja. Megadhatja a monitor „Felbontás” , „Színek” és „Elforgatás" beállításait.

Megjegyzés

1. Mivel a számítógép ezt az USB-monitort USB- eszközként érzékeli, a számítógépek indításakor a normál monitorokon szokásosan megjelenő DOS képernyő nem jelenik meg.

   - A betöltési információ (DOS) megtekintéséhez használjon D-SUB kábeles (analóg jel) csatlakoztatást.

2. Az USB-monitor nem kompatibilis egyetlen olyan szoftverrel sem, amelyhez 3D hardvergyorsítás szükséges.

   - Real Player (A nagyítási üzemmód nem támogatott).
   - A legtöbb 3D játék
   - DirectX-alapú programok

3. A legjobb minőségű filmlejátszáshoz a következő beállítások ajánlottak.

   - Laptop használata esetén az akkumulátor módot állítsa Maximális teljesítményre.
   - Ha a filmlejátszás nem folyamatos, állítsa alacsonyabbra a képernyő felbontását.

   A számítógép interfészétől vagy a nem kompatibilis kodekcsomagoktól függően komoly hibák fordulhatnak elő lejátszás közben, például a kép remeg vagy szakadozik.

4. Ha több USB-monitort csatlakoztat, a képernyő fekete marad, amíg a számítógép fel nem ismeri az USB-eszközt. A kép csak azután jelenik meg, miután a számítógép felismerte az USB-eszközt.(Csak az LD220/LD220G típus esetén)

Kérdések és válaszok

1. Nem látható kép a képernyőn.

   - Csatlakoztassa újra a tápkábelt.

2. Nincs kép a képernyőn.

   - Húzza ki a tápkábelt, és csatlakoztassa újra.

- Csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Telepítse az USB illesztőprogramot.
- Mivel előfordulhat, hogy az USB csatlakozó nem stabil, indítsa újra a számítógépet.
- Lehet, hogy hibás a számítógép USB-csatlakozója. Próbáljon ki egy másik csatlakozót.
- Előfordulhat, hogy az USB-monitor nem működik USB 1.0 csatlakozóval.
- Ha a monitor az egér vagy a billentyűzet felől érkező jelet érzékel energiatakarékos üzemmódban, bekapcsol.

3. A mellékelt CD-ről nem tudom telepíteni az USB-illesztőprogramot.
   - Töltse le az USB-illesztőprogramot a Samsung Electronics honlapjáról, és telepítse azt.[http://www.samsung.com]
4. Az USB-illesztőprogram telepítése után a számítógép lelassul.
   - Az USB-illesztőprogram több memóriát foglal el, mint a hagyományos videokártya, így előfordulhat, hogy a számítógép lassabban működik, mint korábban
5. A számítógép indítása után megváltozik a képernyősorrend.
   - Frissítse a videokártyát a legfrissebb verzióra.

     Megjegyzés

     A videokártya illesztőprogramjával kapcsolatos információkat keresse a videokártya gyártójának honlapján.
6. Megváltozott a monitor felbontása.
   - A legjobb felbontás beállításának módja az [USB-monitor telepítési útmutatójában] - „Az USB-monitor megjelenítési információinak beállítása” című fejezetben található.

     [A legjobb felbontás - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]
7. Jó minőségű videofájl lejátszása közben a kép szakadozik.
   - Jó minőségű videofájl teljes képernyős megtekintésekor előfordulhat, hogy a lejátszás nem megfelelő a korlátozott USB-sávszélesség miatt. Ilyen esetben ajánlott lecsökkenteni a filmlejátszó ablakának méretét. A számítógép interfészétől vagy a nem kompatibilis kodekcsomagoktól függően komoly hibák fordulhatnak elő lejátszás közben, például a kép remeg vagy szakadozik.
8. A Klón üzemmódot tudom használni, de a bővített üzemmódot nem tudom beállítani,
   - Frissítse a videokártyát a legfrissebb verzióra.

     Megjegyzés

     A videokártya illesztőprogramjával kapcsolatos információkat keresse a videokártya gyártójának honlapján.
   - Jobb gombbak kattintson az Asztalon a „Tulajdonságok” pontban a „Beállítások” fülre. Jelölje be az „Asztal kiterjesztése erre a monitorra” jelölőnégyzetet.
   - Ha a videokártya nem támogatja a WDDM-et, a Bővített mód Windows Vista esetén nem használható. pl.) Bizonyos verziójú Martox kártyák esetén

9. Hogyan távolíthatom el teljesen az „USB-monitor telepítőprogramját”?

   - Kattintson a vezérlőpult ’Programok telepítése/törlése’ ikonjára. Megjelenik a „Jelenleg telepített programok” listája.
   - Válassza a listáról a ’Samsung UbiSync Monitor’ elemet és kattintson az ‘Eltávolítás’ gombra.

10. Kikapcsoltam vagy kihúztam az USB-monitort, de a számítógép még mindig a monitor régi információit jeleníti meg a párbeszédablakban.

    - Az USB-monitor vagy azért kapcsol ki, mert nem kap áramot, vagy mert nincs USB-csatlakozás. Az információk eltávolítása érdekében el kell távolítani a „Samsung UbiSync Monitor” programot. Ezt a „Start” menü - „Vezérlőpult” - „Programok hozzáadása/Eltávolítása” - „Samsung Ubisync Monitor” - „Eltávolítás” lehetőségre kattintva teheti meg. Egyik csatlakoztatott USB-monitor sem használható, ha a szoftvert eltávolítják. Az USB-monitor használata érdekében újra kell telepíteni a telepítőszoftvert.

11. Lefagyott az USB-monitor képernyője.

    Az asztal tulajdonságainál ellenőrizze a "Hardvergyorsítás" elemet.

    - 1.Kattintson a „Start menü > Vezérlőpult > Megjelenítés és témák > Megjelenítés” lehetőségre.

      2. Válassza a „Hibaelhárítás” fület, amikor az megjelenik. A „Hardvergyorsítás” lehetőséget állítsa a „Teljes” értékre.

12. Az ikonok és képek Clone (klón) üzemmódban töredezve vagy darabosan jelennek meg (USB-monitor használatakor).

    - Ennek oka, hogy a Windows klón módban nem küldi a képernyő frissítési információit, ha a bővített mód aktiválva van egy önálló számítógépen. Javasoljuk, hogy a monitort használja Bővített módban.

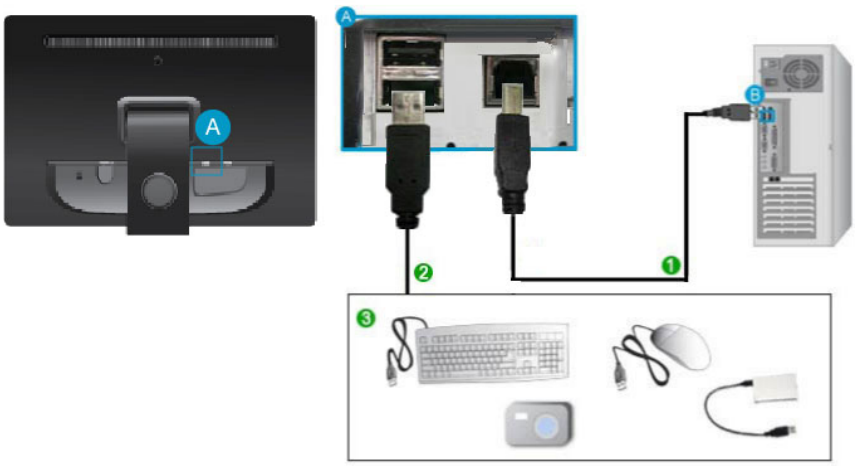
USB csatlakoztatása{LD220/LD220G}

Megjegyzés

Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót szeretne használni, csatlakoztassa őket a monitor *DOWN* csatlakozójához, a számítógéphez azonban nem szükséges őket csatlakoztatnia.

A monitor USB-csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

	Nagy sebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)

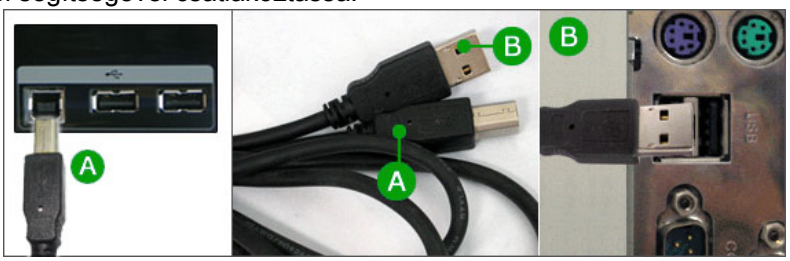


1. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

   Megjegyzés

   A *DOWN* (kimeneti) csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a *UP* (bemeneti) kábelt.

   A monitor *UP* portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.



2. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

3. A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.

   - Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
   - Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközről.

     (Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)

   - Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat.

     (Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)

   - Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.

   Megjegyzés

   Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor *DOWN* csatlakozójához, a csatlakoztatáskor az eszközökhöz megfelelő kábelt használja.

(A kábel és a külső eszközök megvásárlásához kérje ki az adott termék szervizközpontjának a tanácsát.)

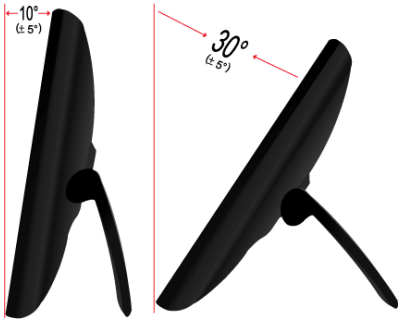
A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.

Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.

Amennyiben az eszköz a számítógéphez való csatlakoztatás esetén is hibásan működik, kérje az eszköz vagy a számítógép szervizközpontjának a segítségét.

Az állvány használata

Az állvány összehajtása



Megjegyzés

A monitor hátradönthető 10˚-30˚(±5°)-os szögben.

A szoftver használata

Monitorillesztő program

Megjegyzés

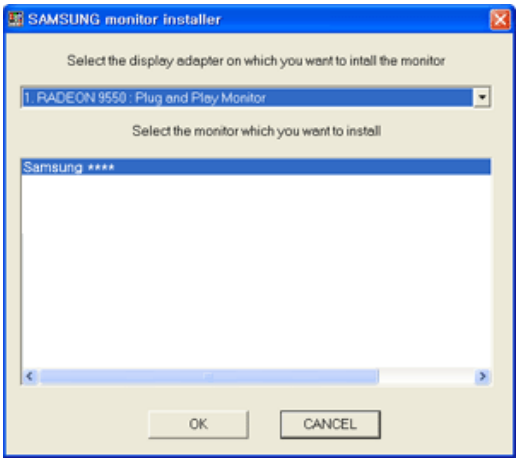
Amikor az operációs rendszer a monitorillesztő programot kéri, helyezze be a monitorhoz kapott CD-ROM-ot. A különböző operációs rendszerekben előfordulhatnak eltérések az illesztőprogram telepítésében. Kövesse az Ön által használt operációs rendszerre vonatkozó útmutatásokat.

Készítsen elő egy üres lemezt, és töltse le az illesztőprogram fájlt az internetről, a megadott weboldalról.
Internetes weboldal:

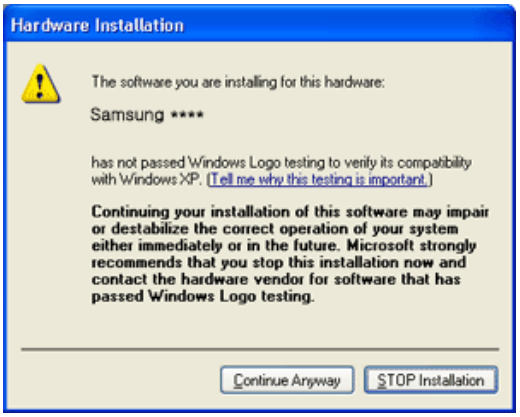
http://www.samsung.com/ (világszerte)

Monitorillesztő program telepítése (automatikus)

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows” feliratra.
3. Válassza ki a monitor típusát a típuslistán, majd kattintson az „OK” gombra.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

Monitorillesztő program telepítése (manuális)

Microsoft® Windows Vista™, operációs rendszer

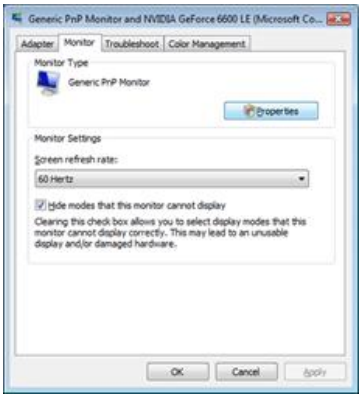
1. Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a (Start) gombra, majd a „Control Panel” (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az „Appearance and Personalization” (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.

3. Kattintson a „Personalization” (Személyes beállítások), majd a „Display Settings” (Képernyő beállításai) elemre.

4. Kattintson az „Advanced Settings…” (Speciális beállítások…) pontra.

5. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) elemre a „Monitor” (Monitor) fülön. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható.

   Ha a „Windows needs…” (A Windowsnak szüksége van…) üzenet jelenik meg, ahogy az alábbi képen látható, kattintson a „Continue” (Tovább) gombra.

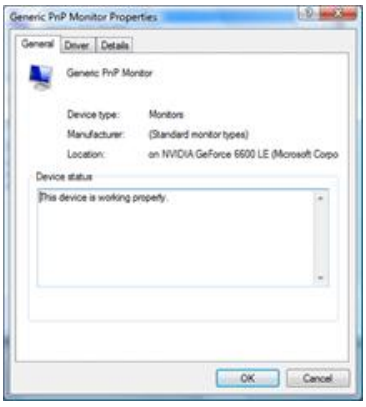

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

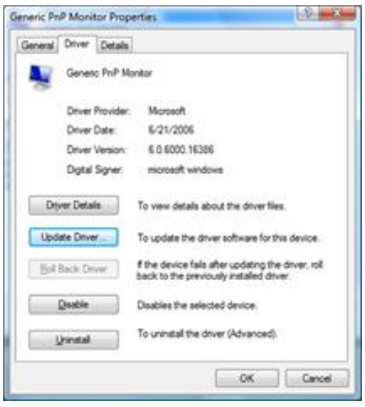
Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

6. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre a „Driver” (Illesztőprogram) fülön.



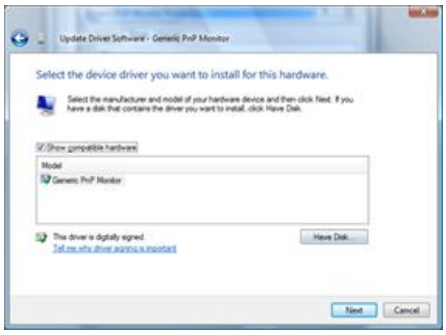


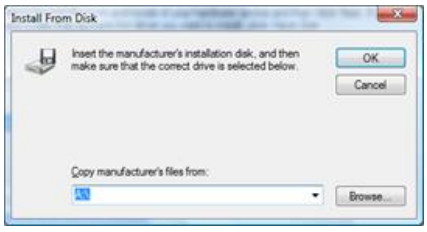
7. Jelölje be a „Browse my computer for driver software” (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet, és kattintson a „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Cancel

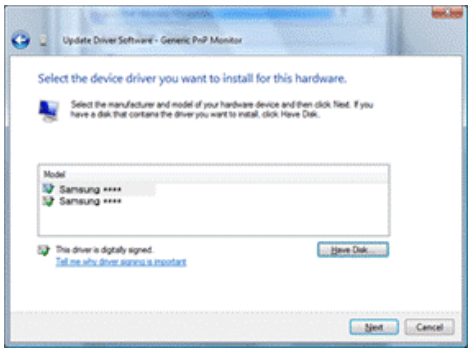
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Kattintson a „Have Disk…” (Saját lemez…) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az „OK” gombra.

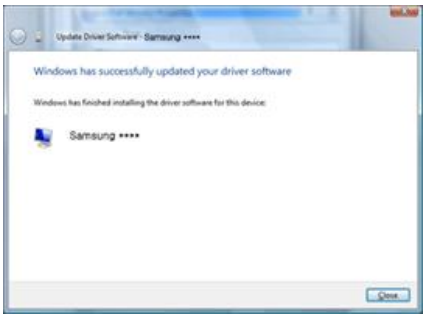

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

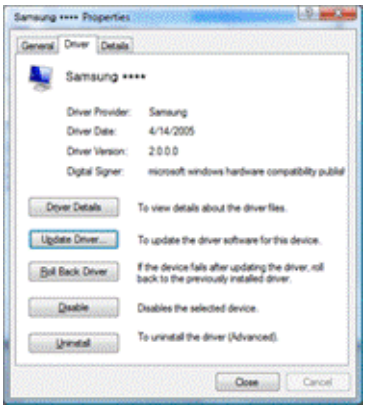

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

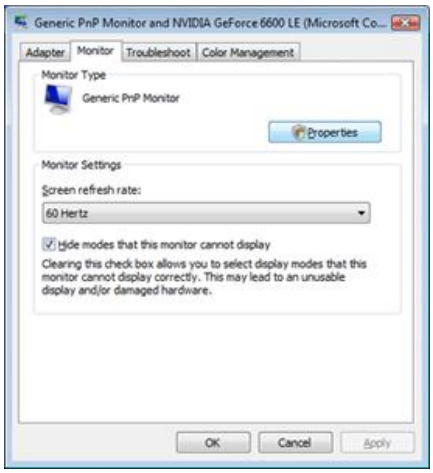
9. Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

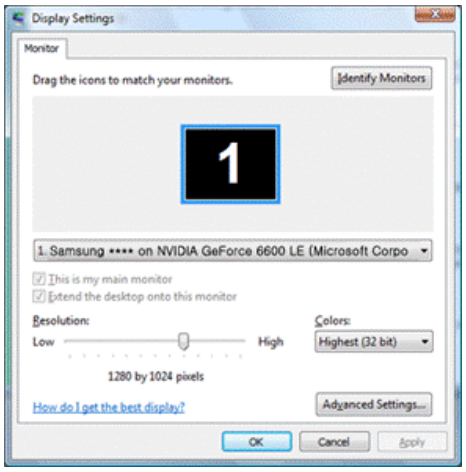


10. Kattintson a „Close” (Bezárás) → „Close” (Bezárás) → „OK” → „OK” gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.



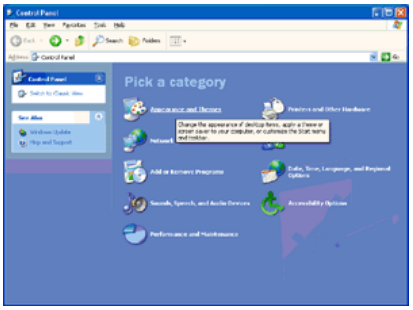



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

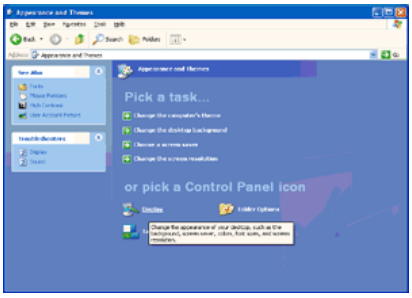


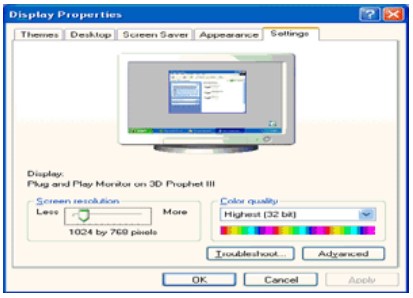
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a „Start” → „Control Panel” (Vezérlőpult), majd az „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) ikonra.

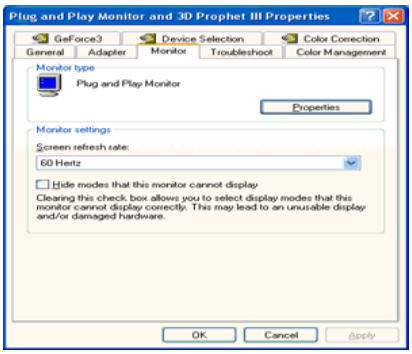


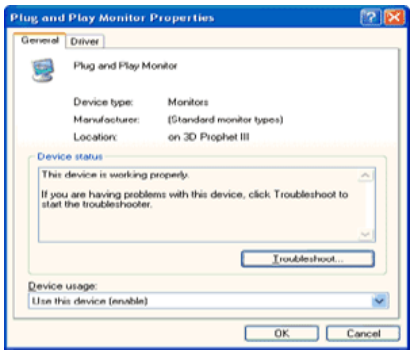
3. Kattintson a „Display” (Megjelenítés) ikonra, válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced...” (Speciális...) elemre.



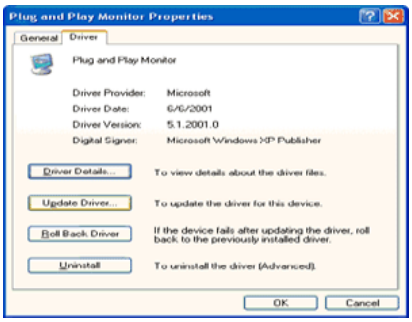


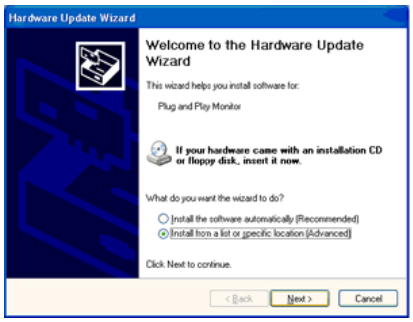
4. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra a „Monitor” (monitor) fülön, majd válassza a „Driver” (Illesztőprogram) fület.



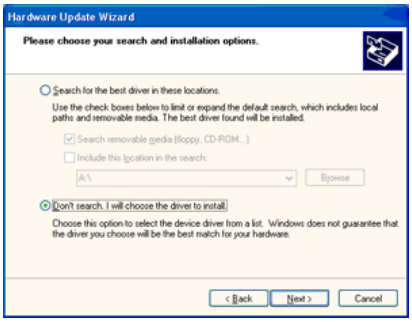


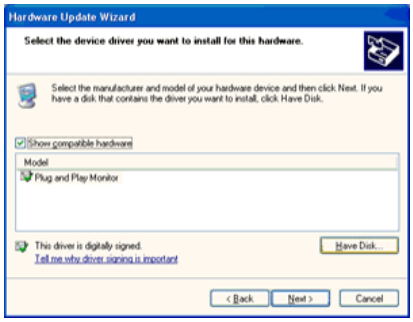
5. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre, és válassza az „Install from a list or...” (Telepítés listából vagy...) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



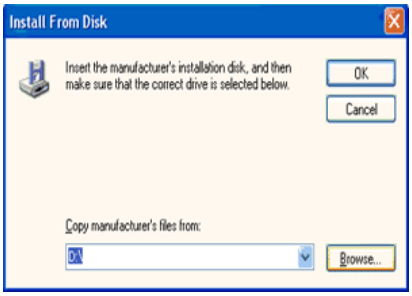

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

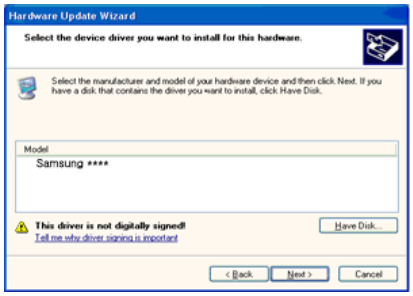
6. Válassza a „Don't search, I will...” (Keresés mellőzése...) elemet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra, végül pedig a „Have disk” (Saját lemez) elemre.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

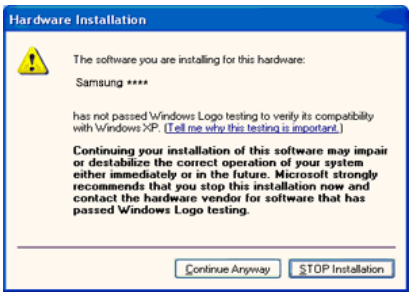

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, majd válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, válassza ki a monitor típusát a típuslistából, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

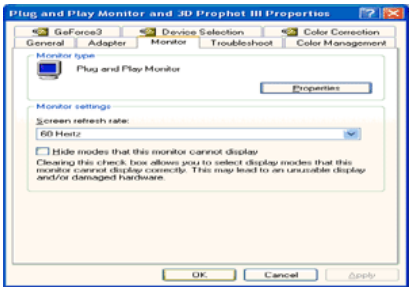
Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

9. Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd kattintson folyamatosan az „OK” gombra.



10. Ezzel kész a monitorillesztő program telepítése.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Amikor a képernyőn a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) felirat látható, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „OK” gombra az „Insert disk” (Lemez behelyezése) ablakban.
2. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra a „File Needed” (Szükséges fájl) ablakban.
3. Válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, végül kattintson az „OK” gombra.

Telepítés

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” (monitor) lehetőséget.

   1. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor megfelelően van konfigurálva. Ezzel a telepítés véget ért

   2. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, akkor kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra, és kövesse a következő lépéseket.

5. Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) elemre, és kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) lehetőségre, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

6. Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Elérhető meghajtók listájának megjelenítése az illesztőprogram kiválasztásához) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) elemre, és a „Have disk” (Saját lemez) gombra.

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, és válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót.

8. Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd kattintson az „OK” gombra.

9. Válassza ki a monitor típusát, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

10. Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

    Ha a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) ablakot látja, kattintson a „Yes” (Igen) gombra. Ezután kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” (monitor) fület.

5. Kattintson a „Change” (Módosítás) gombra a „Monitor Type” (Monitortípus) mezőben.

6. Válassza a „Specify the location of the driver” (Adja meg az illesztőprogram elérését) elemet.

7. Válassza a „Display a list of all the driver in a specific location...” (Az összes illesztőprogram listájának megjelenítése egy adott helyen...) elemet, majd kattintson a „Next” (Következő) gombra.

8. Kattintson a „Have Disk” (Saját lemez) gombra

9. Adja meg az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „OK” gombra.

10. Válassza a „Show all devices” (Összes eszköz megmutatása) elemet, és válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott monitornak megfelelő elemet. Kattintson az „OK” gombra.

11. Folytassa a „Close” (Bezárás) és az „OK” gombbal, amíg be nem zárul a „Display Properties” (Képernyőtulajdonságok) párbeszédablak.

Microsoft® Windows® NT operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra, majd kattintson duplán a „Display” (Megjelenítés) ikonra.

2. A Display Registration Information (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd kattintson az „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) lehetőségre.

3. Válassza ki a kívánt módot (felbontás, színek száma és Függőleges frekvencia), majd kattintson az „OK” gombra.

4. Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyő nem megfelelően látható, váltson más módba (alacsonyabb felbontású, színű vagy frekvenciájú módba).

Megjegyzés

Ha a „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) alatt nem szerepel a „Mode” (Mód) opció, akkor válassza ki a felbontás mértékét és a függőleges frekvencia értékét a „user guide" (felhasználói kézikönyv) „Preset Timing Modes" (Időzítő módok beállítása) című részében leírtak szerint.

Linux operációs rendszer

X-Window végrehajtásához létre kell hoznia az X86Config nevű, rendszerbeállításokat tartalmazó fájlt.

1. Az X86Config fájl futtatása után megjelenő első és a második képernyőn nyomja meg az „Enter” gombot.

2. A harmadik képernyő az egér beállítására szolgál.

3. Állítson be a számítógépének megfelelő egeret.

4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.

5. Állítson be a számítógépének megfelelő billentyűzetet.

6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.

7. Elsőként állítsa be a monitor vízszintes frekvenciáját. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)

8. Állítson be a monitornak megfelelő függőleges frekvencia értéket. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)

9. Adja meg a monitor típusnevét. Ez az információ nem érinti az X-Window tényleges futtatását.

10. Ezzel véget ért a monitor beállítása. Az egyéb szükséges hardver beállítása után futtassa az X-Window fájlt.

A monitor beállítása

Közvetlen funkciók

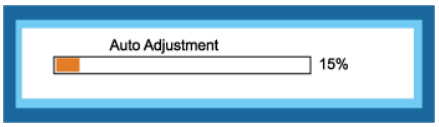
Megjegyzés

- A monitor LED jelzőfénye 10 másodpercre felvillan.
- A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg négyszer egymás után a MENU gombot.

AUTO(Csak analóg módban használható)

Ha nem jelenik meg az OSD , az AUTO funkció eléréséhez a „▼” gomb megnyomásával jelenítheti meg az automatikus beállítást lehetővé tévő, az alábbi ábrán látható képernyőt.

Az automatikus beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor beállítsa magát a bejövő analóg jelhez.

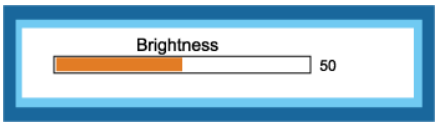


Ha nem működik megfelleően az automatikus beállítás, akkor nyomja meg ismét az „▼” gombot a kép pontosabb beállításához.

Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpulton, akkor automatikusan működésbe lép az automatikus beállítás funkció.

Brightness

Ha nem látható OSD menü, nyomja meg a „▲” gombot az Fényerő funkció elindításához.



A forrás kiválasztása

Energiatakarékos üzemmódban folyamatosan villog a tápfeszültség jelzőfénye, vagy a Jellenőrzés menüben nyomja meg a „▲/▼” gombot a **Source** funkció elindításához.

OSD-funkció

Brightness						
MagicBright	Custom	NotePC	Internet	Movie	Dynamic Contrast	
Source	Analog	USB				

Image Size Auto Wide

Language • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Brightness

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a fényerő beállítását.

MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Az új **MagicBright** funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg öt eltérő mód közül választhat: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** és **Dynamic Contrast**. Az egyes módok saját fényerő-beállítással rendelkeznek.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének.

  Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a kontrasztot.

- **NotePc**

  Notebook-képernyő csatlakoztatása.

- **Internet**

  Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez.

- **Movie**

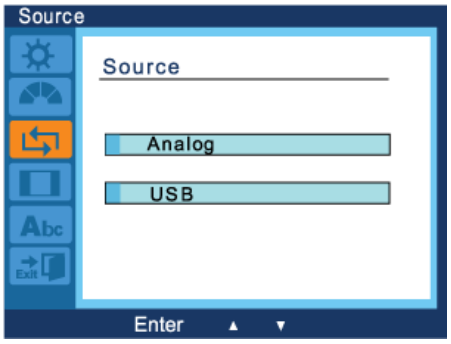
Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

- **Dynamic Contrast**

  A **Dynamic Contrast** funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

Source

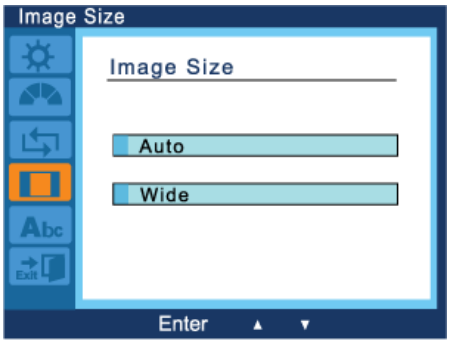
Válassza ki az Analóg vagy az USB videojelet.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Megváltoztathatja a monitoron megjelenő kép méretét.



Megjegyzés

- A normál módra vonatkozó táblázatban fel nem sorolt jelek a készülékkel nem foghatók.
- Ha a számítógépen a monitor beállított optimális felbontása a széles képernyő, akkor ez a funkció nem működik.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Auto**
- **Wide**

- **Auto** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránynak megfelelően jelenik meg.
- **Wide** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.

Language

Kilenc nyelvből választhat.

Megjegyzés

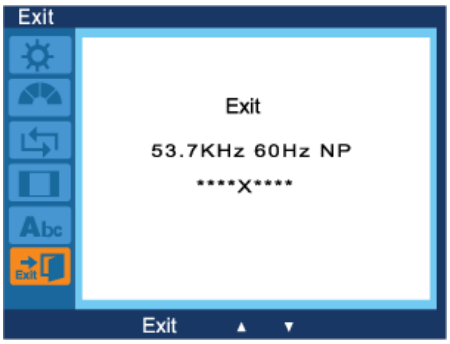
A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti. Nincs hatása a számítógépen futó szoftverekre.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Az OSD menü bezárásához indítsa el ezt a funkciót.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Hibaelhárítás

Önellenőrzési funkció tesztelése

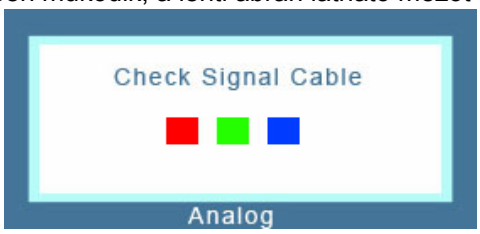
Megjegyzés

A monitornak van egy önellenőrzési funkciója, amelynek révén ellenőrizhető, hogy a monitor rendesen működik-e.

Önellenőrzési funkció tesztelése

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a videokábel csalakozóját a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



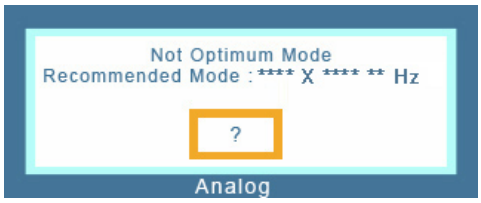
   Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt; ezután kapcsolja be a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője sötét marad az előző művelet elvégzése után, ellenőrizze a videovezérlőt és a számítógép rendszerét; *a hiba nem a monitorban, hanem a számítógépben vagy a videovezérlőben keresendő*.

Figyelmeztetések

A bemenő jellel kapcsolatos problémák esetén üzenet jelenik meg a képernyőn, és a képernyő elsötétül annak ellenére, hogy a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Az üzenet jelezheti azt, hogy a monitor nincs a pásztázási tartományban, vagy hogy ellenőriznie kell a jelkábelt.



Környezet

A monitor helye és elhelyezkedése befolyásolhatja a monitor működésének minőségét és egyéb funkcióit.

Ha a monitor közelében mélynyomó található, érdemes a csatlakozást megszűntetni és máshová helyezni.

Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor egyméteres körzetéből.

Hasznos tanácsok

A monitor a számítógéptől kapott jeleket alakítja láthatóvá. Ebből következik, hogy ha a számítógép vagy a videokártya meghibásodik, a monitor elsötétülését, gyenge színeket, zajt, nem támogatott üzemmód jellegű stb. problémát okozhat. Ebben az esetben először mindig a hiba forrását határozza meg, és csak ezt követően kérje a Service Center vagy a forgalmazó segítségét.

A monitor működésének ellenőrzése

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi vagy a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz” üzenet jelenik meg, a monitor bekapcsolt állapotában húzza ki a számítógépet a monitorral összekötő kábelt.

Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elfehéredik, a monitor működése megfelelő.

Ekkor a számítógépet kell ellenőriznie.

Ellenőrzőlista

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

A képernyőn nincs kép. Nem látható kép a képernyőn.

Q: Rendesen csatlakoztatva van a tápkábel?

A: Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és tápellátását.

Q: A képernyőn az „**Ellenőrizze a jelkábelt**” felirat látható?

A: (D-sub kábellel való csatlakozásnál)

Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

Q: Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, és várja meg, míg megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő).

A: Amikor megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), bootolja a számítógépet a megfelelő üzemmódban (Windows ME/XP/2000 esetén csökkentett üzemmódban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása)

Ha nem jelenik meg a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), kérje a Szervizközpont vagy a márkakereskedő segítségét.

Q: A képernyőn a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz” üzenet látható?

A: Ez az üzenet olyankor szokott megjelenni, amikor a videokártyából érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja azt a maximális értéket, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: Állítsa be azt a maximális felbontást és frekvenciát, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: SXGA vagy 75 Hz feletti beállítás esetén a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz” üzenet jelenik meg. 85 Hz feletti beállítás esetén a kijelző megfelelően működik, de egy percig megjeleni, majd eltűnik a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz” üzenet.

Kérjük, ez alatt az egy perc alatt váltson a javasolt módba.

(Ha a rendszer újraindul, az üzenet ismét megjelenik.)

Q: Nincs kép a képernyőn. Villog-e a monitoron a tápfeszültségjelző 1 másodpercenként?

A: A készülék készenléti módba vált.

A: A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.

A: Ha annak ellenére (hiba)üzenet jelenik meg a képernyőn, hogy a monitor megfelelően van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a monitor Analóg/USB módba van-e állítva. Nyomja meg a MENU gombot, majd amikor megjelenik a menü, lépjen be a **Source** pontba, és válasszon a **Source** lehetőségek közül. Ha nem látható OSD menü, nyomja meg a „ ▲/▼” gombot a **Source** kiválasztásához.

A képernyőn furcsa színek, vagy csak fekete és fehér színek láthatók.

Q: A képernyőre tekintve a színek összemosódnak, mintha hártyapapíron keresztül nézné?

A: Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

A: Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően a helyén van-e.

Q: Program futtatása vagy valamilyen alkalmazás lefagyása miatt szokatlanná váltak a képernyőn megjelenő színek?

A: Indítsa újra a számítógépet.

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyő hirtelen kiegyensúlyozatlanná vált.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a felbontást és a frekvenciát a videokártyánál.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

Q: A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jelciklusa miatt.

A képernyő nincs fókuszban vagy a képernyőmenü nem módosítható.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a videokártya felbontását és frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

A LED villog, de nem látható kép a képernyőn.

Q: Helyesen lett beállítva a frekvencia, amikor ellenőrizte a Képernyő ütemezését a menüben?

A: Állítsa be megfelelően a frekvenciát a videokártya leírásában, és a Preset Timing Modes / Időzítő módok beállítása című részben leírtak szerint.

(Az adott felbontáshoz megfelelő maximális frekvencia termékenként eltérő lehet.)

A képernyőn csak 16 szín látható. A videokártya módosítása után megváltoztak a képernyő színei.

Q: Megfelelően állította be a Windows színeit?

A: Windows XP :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

A: Windows ME/2000 :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyőn „Ismeretlen monitor, a rendszer új Plug & Play (VESA DDC) monitort talált üzenet látható.

Q: Telepítette a monitorillesztő programot?

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

Q: Nézzen utána a videokártya leírásában, hogy támogatott-e a plug & play (VESA DDC) funkció.

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

Az alább leírtak szerint ellenőrizze, hogy nincs-e probléma a monitorral.

Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a videokábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva a számítógéphez.

Figyelje meg, hogy a számítógép nem sípol-e háromnál többször a bootoláskor.

(Ha igen, akkor a számítógép alaplapja javítást igényel.)

Ha új videokártyát helyezett be, vagy most szerelte össze a számítógépet, akkor ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram és a monitorillesztő program.

Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 50 Hz ~ 75 Hz(LD190/LD190G)/56 Hz ~ 61 Hz (LD220/LD220G) értékű-e.

(Maximális felbontás használatakor az érték ne legyen nagyobb, mint 75 Hz(LD190/ LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) .)

Ha problémát tapasztal az illesztőprogram telepítésekor, bootolja a számítógépet csökkentett üzemmódban, távolítsa el a videokártyát a „Control Panel” (Vezérlőpult) → „System” (Re-

ndszer) → „Device Administrator” (Eszközkezelő) útvonalon, majd indítsa újra a számítógépet, és telepítse ismét a videokártya illesztőprogramját.

Megjegyzés

Ha a probléma ismét fellép, forduljon a hivatalos szervizközponthoz.

Kérdések és válaszok

Q: Hogyan módosítható a frekvencia?

A: A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával szabályozható.

A: Az, hogy mely videokártyák használhatók, a használt meghajtó verziójától függ. (Az erre vonatkozó tudnivalók a számítógép illetve a videokártya dokumentációjában olvashatók.)

Q: Hogyan lehet módosítani a felbontást?

A: Windows XP:

A felbontás a „Control Panel" (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes" (Megjelenés és témák) → „Display" (Megjelenítés) → „Settings" (Beállítások) útvonalon állítható be.

A: Windows ME/2000:

A felbontás a „Control Panel" (Vezérlőpult) → „Display" (Megjelenítés) → „Settings" (Beállítások) útvonalon állítható be.

* Részletekről érdeklődjön a videokártya gyártójánál.

Q: Hogyan állítható be az energiatakarékos funkció?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

Q: Hogyan tisztítható meg a külső burkolat/az LCD panel?

A: Húzza ki a tápkábelt, majd tisztítószeres oldatban vagy tiszta vízben enyhén megnedvesített puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa meg a monitort.

Ne hagyjon mosószert a burkolaton, és ne karcolja meg a burkolatot. A monitor belsejébe ne kerüljön víz.

Q: Hogyan klónozhatom vagy bővíthetem a képernyőt?

A: Nyissa meg a Megjelenítés tulajdonságai párbeszédablakot, és válassza a Beállítások lapot.

- A beállítások konfigurálásával kapcsolatos további információkért kattintson ide.

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Műszaki leírás

Általános információk

Általános információk	
Modell	SyncMaster LD190

LCD-panel	
Méret	18,5 hüvelyk (47 cm)
Kijelzőterület	409,8 mm (V) x 230,4 mm (F)
Képpontméret	0,3 mm (V) x 0,3 mm (F)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	50 ~ 75 Hz

Képernyőszín

16,7 millió

Felbontás	
Optimális felbontás	1360 x 768; 60 Hz-en
Maximális felbontás	1360 x 768; 60 Hz-en

Bemenő jel, megszakítva

RGB „Analog” (Analóg), USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Külön V/F szink., kompozit, SOG

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

89 MHz (Analóg, USB)

Tápellátás

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)
Leszerelhető USB csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (egyszerű állvány)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (állvánnyal) / 4,7 kg

Környezeti feltételek	
Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)

Környezeti feltételek

Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 3.133.440.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	analóg: 1 wattnál kevesebb USB: 1 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY 2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Képernyőmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Általános információk

Általános információk	
Modell	SyncMaster LD190G

LCD-panel	
Méret	18,5 hüvelyk (47 cm)
Kijelzőterület	409,8 mm (V) x 230,4 mm (F)
Képpontméret	0,3 mm (V) x 0,3 mm (F)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	50 ~ 75 Hz

Képernyőszín

16,7 millió

Felbontás	
Optimális felbontás	1360 x 768; 60 Hz-en
Maximális felbontás	1360 x 768; 60 Hz-en

Bemenő jel, megszakítva

RGB „Analog” (Analóg), USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Külön V/F szink., kompozit, SOG

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

89 MHz (Analóg, USB)

Tápellátás

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)
Leszerelhető USB csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (egyszerű állvány)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (állvánnyal) / 4,7 kg

Környezeti feltételek	
Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 3.133.440.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	analóg: 1 wattnál kevesebb USB: 1 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY 2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Képernyőmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Általános információk

Általános információk	
Modell	SyncMaster LD220

LCD-panel	
Méret	21,5 hüvelyk (54 cm)
Kijelzőterület	476,64 mm (V) x 268,11 mm (F)
Képpontméret	0,248 mm (V) x 0,248 mm (F)

Szinkronizáció

Vízszintes	30 ~ 75 kHz
Függőleges	56 ~ 61 Hz

Képernyőszín

16,7 millió

Felbontás

Optimális felbontás	1920 x 1080; 60 Hz-en
Maximális felbontás	1920 x 1080; 60 Hz-en

Bemenő jel, megszakítva

RGB „Analog” (Analóg), USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Külön V/F szink., kompozit, SOG

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

164 MHz (Analóg, USB)

Tápellátás

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető USB csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (egyszerű állvány)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (állvánnyal) / 5,7 kg

Környezeti feltételek

Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű

Elfogadható pixelhibák
pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja. Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6.220.800.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	40 W	analóg: 1,2 wattnál kevesebb USB: 1,2 wattnál kevesebb	1,2 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY 2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Képernyőmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Általános információk

Általános információk	
Modell	SyncMaster LD220G

LCD-panel	
Méret	21,5 hüvelyk (54 cm)
Kijelzőterület	476,64 mm (V) x 268,11 mm (F)
Képpontméret	0,248 mm (V) x 0,248 mm (F)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 75 kHz
Függőleges	56 ~ 61 Hz

Képernyőszín
16,7 millió

Felbontás	
Optimális felbontás	1920 x 1080; 60 Hz-en
Maximális felbontás	1920 x 1080; 60 Hz-en

Bemenő jel, megszakítva

RGB „Analog” (Analóg), USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Külön V/F szink., kompozit, SOG

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

164 MHz (Analóg, USB)

Tápellátás

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető USB csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (egyszerű állvány)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (állvánnyal) / 5,7 kg

Környezeti feltételek

Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)
	Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)
	Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6.220.800.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	40 W	analóg: 1,2 wattnál kevesebb USB: 1,2 wattnál kevesebb	1,2 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY 2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Képernyőmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Képernyőmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Információ

A jobb megjelenítés érdekében

A legjobb képminőség élvezetének biztosításához az alább ismertetettek szerint állítsa be a számítógépen a számítógép felbontását és a képernyő frissítési sebességét. Ha a legjobb minőségű képet nem TFT-LCD képernyőn jeleníti meg, az egyenetlen képminőséget eredményezhet.

- Felbontás: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Függőleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

A termék legalább 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

- Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 3.133.440 (6.220.800).

A monitort és a kijelző külsejét az ajánlott tisztítószerrel kismértékben megnedvesített majd puha ruhával tisztítsa meg. Ne fejtsen ki erőt az LCD területére, hanem dörzsölje finoman.

Túl nagy erőkifejtés esetén a képernyő foltossá válhat.

Ha a képminőséget nem találja kielégítőnek, akkor azt az ablak bezárás gombjának megnyomásakor megjelenő képernyő „**Auto Adjustment** funkció" végrehajtásával javíthatja.

Ha huzamosabb ideig állóképet néz, a kép beéghet vagy elhomályosodhat.

Kapcsoljon energiatakarékos módra vagy állítson be egy mozgó képes képernyővédőt, ha hosszabb ideig nem tartózkodik a monitor mellett.

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Az LCD monitorok és tévékészülékek képe „beéghet”, különösen olyankor, amikor hosszabb ideig megjelenített állóképről vált át másik képre.

Az alábbi útmutató leírja az LCD termékek helyes kezelését, melynek betartásával megelőzhető a képernyőbeégés.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi az a képernyőbeégés?

Az LCD panel normál használata esetén nem fordul elő képernyőbeégés. Ha azonban hosszabb ideig ugyanaz a kép látható a képernyőn, apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Ennek következtében a folyadékkristály felgyülemlik a kijelző egyes területein. Így az előző kép a képernyőn marad, amikor újabb képre váltunk. Mindenfajta képer-

nyő, az LCD-kijelzőket is beleértve, ki van téve a képbeégés veszélyének. Ez nem a termék hibája.

Az alábbi útmutatásokat követve elkerülhető az LCD-monitor képbeégése.

Power Off (Kikapcsolt állapot), Screen Saver (Képernyővédő) vagy Power Save Mode (Energiatakarékos mód)

Példa:

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsolja ki a készüléket.
  - 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
  - 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.
- A számítógép Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.

Javaslatok egyes alkalmazási területekhez

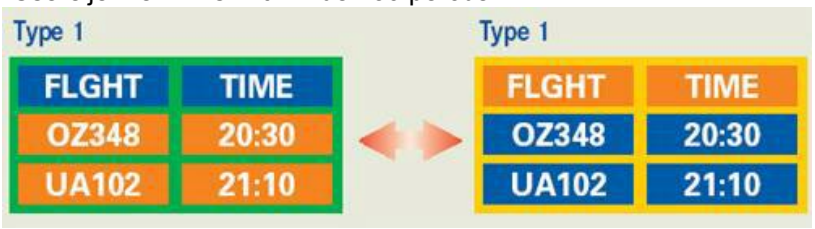
Példa: Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek Javasoljuk, hogy a kijelzőrendszert az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időnként szakítsa meg logó vagy mozgókép megjelenítése.

Példa: Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa: Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.

Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.

- Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

  Példa:

- Ajánlott beállítások: Fényerőben kevéssé eltérő, élénk színek
  - 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

    Példa:

  - 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

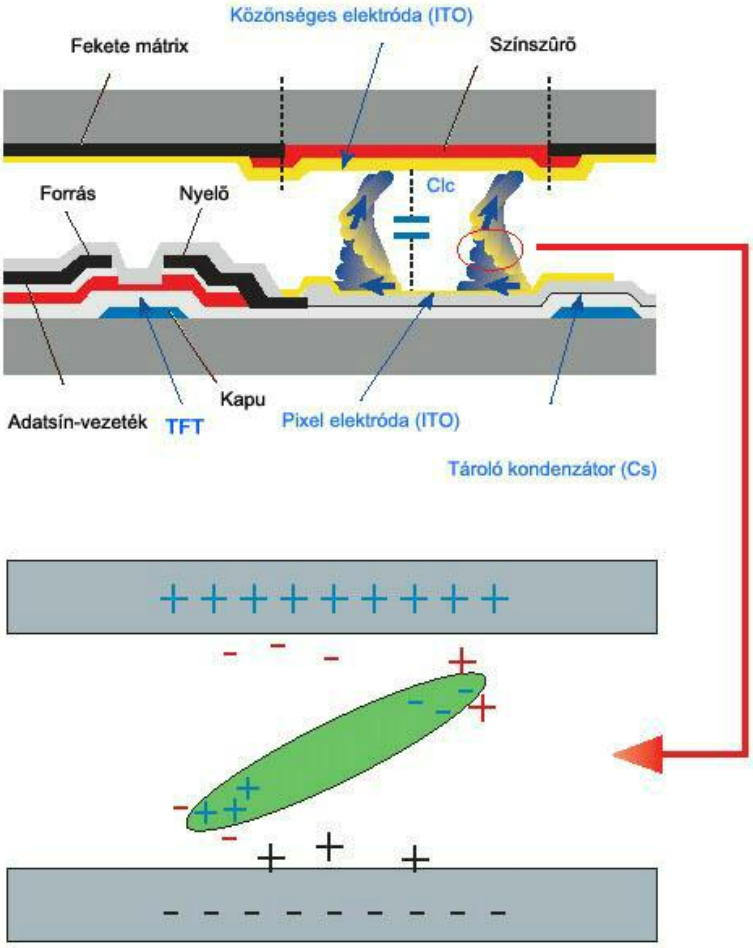
    Példa:

A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen.

A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják.

Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad.

Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD-LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 szabvány II. kategóriájú pix-elhibákra vonatkozó előírásait

Függelék

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Megjegyzés

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	

	CIS	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Kifejezések

Pontköz

A monitor képe vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. A két azonos színű pont közötti távolság neve „pontköz”. Mértékegysége: mm

Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként többször újra kell rajzolni a felhasználó számára látható kép létrehozásához és megje-

	lenítéséhez. A másodpercenkénti ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz Például: Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz -es értéknek felel meg.
Vízszintes frekvencia	Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges. A vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz
Váltott soros és nem váltott soros eljárások	A képernyő teteje és alja közötti vízszintes vonalak egymást követő megjelenítését nevezzük nem váltott soros eljárásnak, a páros és a páratlan sorok felváltva történő megjelenítése pedig a váltott soros eljárás. A monitorok többsége a nem váltott soros eljárást alkalmazza a tisztább kép biztosítása érdekében. A váltott soros eljárás megegyezik a televíziók által használt eljárással.
Plug & play	Ez a funkció biztosítja a legjobb minőségű képernyőt a felhasználó számára, mivel lehetővé teszi a számítógép és a monitor közötti automatikus adatcserét. Ez a monitor megfelel a plug & play funkcióra érvényes nemzetközi VESA DDC szabvány előírásainak.
Felbontás	A képernyő képét alkotó vízszintes és függőleges pontok számát nevezik fényerőnek. Ez a szám mutatja a kijelző pontosságát. A nagy felbontás megfelelő több feladat egyidejű ellátásához, mivel több képi adapt jeleníthető meg a képernyőn. Például: 1360 x 768 (1920 x 1080) felbontásnál a képernyő 1360 (1920) vízszintes pontból (vízszintes felbontás) és 768 (1080) függőleges vonalból (függőleges felbontás) áll.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül módosulhatnak.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum mindennemű másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye; a Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei; a VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei; az ENERGY STAR® név és logó a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bejegyzett védjegyei. Az ENERGY STAR® partnereként a Samsung Electronics Co., Ltd. megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket. A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.